

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 2 月 22 日 (22.02.2001)

PCT

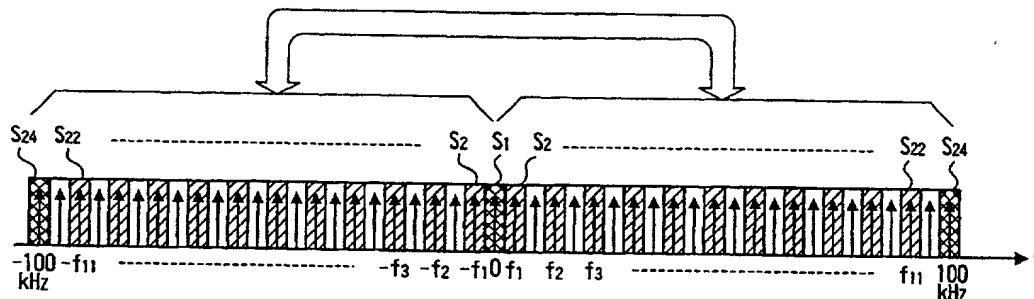
(10) 国際公開番号
WO 01/13559 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04J 11/00 Hideki [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/05372
- (22) 国際出願日: 2000 年 8 月 10 日 (10.08.2000) (74) 代理人: 弁理士 松隈秀盛 (MATSUKUMA, Hide-mori); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1丁目8番1号 新宿ビル Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): US.
- (30) 優先権データ: 特願平11/227815 1999 年 8 月 11 日 (11.08.1999) JP (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 石見英輝 (IWAMI, 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

TITLE

(54) Title: MULTI-CARRIER SIGNAL TRANSMITTER AND MULTI-CARRIER SIGNAL RECEIVER

(54) 発明の名称: マルチキャリア信号送信装置及びマルチキャリア信号受信装置



(57) Abstract: A transmission symbol stream is deployed on a frequency axis, a symmetrical transmission symbol stream is generated on a frequency axis with reference to a preset frequency point (e.g. 0 kHz), and a symmetrical transmission symbol stream is transmitted, after subjected to inverse Fourier transform, onto the frequency axis; when first information required for acquiring transmission signal synchronization and second information other than the first one are transmitted as multi-carrier signals in pre-set arrays, in order that a signal transmitted as a carrier signal can be demodulated on a receiving side by judging a break between modulation units with simple configuration and processing, prior to Fourier transform.